

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/001478

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G08G1/16 B60R1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G08G G01C B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 030 188 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 23 August 2000 (2000-08-23) column 2, lines 49-54 column 3, line 40 – column 4, line 26 column 4, lines 48-52 -----	1-4, 8
Y	US 2003/114964 A1 (STRUMOLO GARY STEVEN) 19 June 2003 (2003-06-19) page 1, paragraph 13 page 2, paragraphs 27, 28 page 3, paragraph 44 figure 2 ----- -/-	1, 2, 4-7

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

### Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

9 November 2004

Date of mailing of the International search report

16/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patenlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Flores Jiménez, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2004/001478

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 410 346 A (HANAWA KEIJI ET AL) 25 April 1995 (1995-04-25) column 2, lines 61-68 column 3, lines 15-33 column 9, lines 26-32 column 31, paragraph 27-57 figures 21,22 -----	1,2,4-7
A	FRANKE U ET AL: "Real-time stereo vision for urban traffic scene understanding" INTELLIGENT VEHICLES SYMPOSIUM, 2000. IV 2000. PROCEEDINGS OF THE IEEE DEARBORN, MI, USA 3-5 OCT. 2000, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 3 October 2000 (2000-10-03), pages 273-278, XP010528949 ISBN: 0-7803-6363-9 the whole document -----	1-8

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/001478

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1030188	A	23-08-2000	US EP JP	6396535 B1 1030188 A1 2000244897 A		28-05-2002 23-08-2000 08-09-2000
US 2003114964	A1	19-06-2003		NONE		
US 5410346	A	25-04-1995	JP DE GB	5265547 A 4308776 A1 2265779 A ,B		15-10-1993 30-09-1993 06-10-1993

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001478

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G08G1/16 B60R1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 G08G G01C B60R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 030 188 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 23. August 2000 (2000-08-23) Spalte 2, Zeilen 49-54 Spalte 3, Zeile 40 – Spalte 4, Zeile 26 Spalte 4, Zeilen 48-52 -----	1-4,8
Y	US 2003/114964 A1 (STRUMOLO GARY STEVEN) 19. Juni 2003 (2003-06-19) Seite 1, Absatz 13 Seite 2, Absätze 27,28 Seite 3, Absatz 44 Abbildung 2 ----- -/-	1,2,4-7

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- 'P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- 'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- '&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
9. November 2004	16/11/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Flores Jiménez, A

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001478

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 410 346 A (HANAWA KEIJI ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25) Spalte 2, Zeilen 61-68 Spalte 3, Zeilen 15-33 Spalte 9, Zeilen 26-32 Spalte 31, Absatz 27-57 Abbildungen 21,22 -----	1,2,4-7
A	FRANKE U ET AL: "Real-time stereo vision for urban traffic scene understanding" INTELLIGENT VEHICLES SYMPOSIUM, 2000. IV 2000. PROCEEDINGS OF THE IEEE DEARBORN, MI, USA 3-5 OCT. 2000, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 3. Oktober 2000 (2000-10-03), Seiten 273-278, XP010528949 ISBN: 0-7803-6363-9 das ganze Dokument -----	1-8

## INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001478

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1030188	A	23-08-2000	US EP JP	6396535 B1 1030188 A1 2000244897 A		28-05-2002 23-08-2000 08-09-2000
US 2003114964	A1	19-06-2003		KEINE		
US 5410346	A	25-04-1995	JP DE GB	5265547 A 4308776 A1 2265779 A ,B		15-10-1993 30-09-1993 06-10-1993